



И.о. директора школы

О.Н. Григорьева

ВЫПИСКА

Из ООП ООО, утвержденной приказом №272 от 31.08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

спецкурса

«Мир компьютера»

основное общее образование

Кинешма 2023

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

1. Информация. 1 час

Информация понятие, виды, свойства. Историческая необходимость возникновения промышленной обработки данных.

2. История появления компьютеров (2) час

Вычислительные устройства в истории человечества и их развитие. Поколения ЭВМ.

3. Физические принципы работы ЭВМ. (3) час.

Структура ЭВМ, принципы работы, представление информации в памяти компьютера.

1. Системы счисления (2 час)

2. Основы логики (4 час)

4. Понятие о языках программирования. (4) час

Познакомить учащихся с языками программирования и принципами составления программ.

5. Наиболее распространенные компьютерные программы. (4) час

Операционная система компьютера, прикладные программы. Использование программ для работы с документами (графический, текстовый, табличный редакторы или процессоры)

6. Применение ЭВМ.(3) часа.

Что может ЭВМ? Что не может ЭВМ? Ошибки в применении ЭВМ. Использование компьютеров в различных сферах человеческой деятельности.

7. Защита творческих работ (1ч)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения данного курса ученик должен

Знать:

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

- назначение и функции операционных систем;

уметь:

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;
- распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;
- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;
- наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;
- ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;
- эффективной организации индивидуального информационного пространства.

Тематическое планирование курса

Тема	Кол-во часов
1. Информация.	1
2. История появления компьютеров	1
3. Вычислительные устройства в истории человечества и их развитие. Поколения ЭВМ.	1
4. Физические принципы работы ЭВМ.	2
5. Системы счисления	1
6. Основы логики	3
7. Понятие о языках программирования.	3
8. Наиболее распространенные компьютерные	2

программы.	
9. Применение ЭВМ.	2
10.Защита творческих работ	1
Итого	17